

demonstrabimus ea congruere apparentijs obseruatis. Quoni-
am in primo acronychio trianguli ADE , latus AD datur partium
10000, & DE partium earundem 864. cum ADE angulo reliquo
 $exADF$, & quibus per demonstrata triangulorum planorum AB ,
constat partibus similibus 10489, & reliqui anguli DEA , part.
LIII, scrup. VI. DAE part. III, scrup. LV, quibus quatuor recti sunt
CCCLX. sed angulus KAN aequalis ipsi ADF , partium est earun-
dem LVII, scrup. I. Totus ergo NAE partium est LX, scrup. LVI.
In triangulo igitur NAE , duo latera data sunt AE part. 10489, &
 NA part. 285, quarum erat ad decem milium cum angulo NAE .
dabitur etiam qui sub AEN , & est partis unius, scrup. XXII, & re-
liquus NED partium LI, scrup. XLIII. Similiter in secundo acro-
nychio. Nam trianguli BDE , datur latus DE partium 864, quare
 BD , est 10000, cum angulo BDE , reliquo $exBDF$ partium CLXI,
scrup. XXII, fiet & ipse datorum angulorum & laterum BE latus
partium 10812, quarum erat BD 10000, & angulus DEO partis
unius, scrup. XXVII, & reliquus BED part. XVII, scrup. XI. Sed
& OBL angulus aequalis ipsi BDF partium erat XVIII, scrup. XXVI.
Totus ergo EOB partium est earundem XX, scrup. V. In trian-
gulo igitur EOB duo latera data sunt BE partium 10812 & EO
part. 285, cum angulo EOB , datur per demonstrata trianguloru
planorum, reliquus qui sub $BE O$ scrup. primorum XXXII. Re-
manet BED igitur part. XVI, scrup. XXXIX. In acronychio quoque
tertio trianguli CDE , duo latera CD, DE data sunt, ut prius, & an-
gulus CDE part. LVI, scrup. XXIX, per quartum planorum prae-
ceptum datur basis CE , part. 10512, quarum est CD , 10000, & an-
gulus DCE part. III, scrup. LIII, cum reliquo CED , partium LII,
scrup. XXXVI, totus ergo qui sub $EC P$ partium est LX, scrup.
XXII, quarum quatuor recti sunt CCCLX. Sic etiam trianguli $EC P$
duo latera data sunt cum angulo $EC P$. Datur etiam CEP an-
gulus, & est partis unius, scrup. XXII, unde & PED , reliquus part.
est LI, scrup. XLIII. Hinc totus angulus OEN apparentiae colligi-
tur part. LXVIII, scrup. XXIII, & OEP part. XXXIII, scrup. XXXV
qui consentiunt obseruatis. Et F summæ absidis locus eccentrici
ad parteis CCXXVI, scrup. XX, pertingit, à capite Arietis, qui-
bus si adijciantur partes sex, scrup. XL, præcessionis æquinocij
Verni

Verni, tunc existētis proueniret ad XXIII. gradum Scorpij, iu-
xta Ptolemæi sententiam. Erat enim locus stellæ apparens in
hoc tertio acronychio, ut recitatum est, part. CCLXXVII, scrup.
XLIII, quibus si auferantur part. LI, scrup. XLIII, iuxta angulum
apparentiæ PDF
ut demonstratū
est, remanet ipse
locus summæ ab-
sidis eccentrici in
part. CCXXVI,
scrup. XXIII. Ex-
plicitur iam quæ
orbis terræ annu-
us, RST , qui seca-
bit PE lineam, in
 R signo, & agat
dimetiens SET ,
iuxta CD lineam
medij motus pla-
netæ. Aequali-
bus igitur angu-
lis SED , ipsi CDF ,
erit $SE R$ angulus
differentia & prosthaphæresis inter apparentem mediumque mo-
tum, hoc est, inter CDF , & PED angulos partium V, scrup. XVI,
atque eadem inter medium uerumque commutationis motum,
quæ dempra ex semicirculo relinquit RT circumferentiā CLXXIII,
scrup. XLIII, ac motum æqualem commutationis à signo T sum-
pto principio, id est, à media Solis & stellæ coniunctione usque
adhanc tertiam noctis extremitatem, siue ueram terræ & stel-
læ oppositionem. Habemus igitur iam, quod hora huius obser-
uationis, anno uidelicet XX. Imperij Adriani, Christi uero
CCXXVI, octauo Idus Iulij, XI. horis à media nocte, anomaliam
Saturni à summa abside eccentrici sui part. LVI, s. mediumque mo-
tum commutationis part. CLXXIII, scrup. XLIII. Quæ demō-
strasse propter sequentia fuerit opportunum.

